

Installez solidement le tourillon sur une surface d'appui convenable, avec les deux trous de 0,562 po ou le trou de 0,875 po.

Alors que les deux vis retenant le tourillon au ballast sont desserrées, orientez le projecteur dans la direction désirée. Un indicateur de degrés est fourni sur le tourillon pour faciliter l'alignement du faisceau lumineux. Après l'orientation, serrez solidement les deux vis.

ASSEMBLAGE DU CONNECTEUR

Enlevez le sectionneur électrique sur le connecteur. Installez un conduit ou un câble acceptable sur le boîtier du connecteur en utilisant les filets d'entrée fournis.

Remarque : Au moins cinq filets doivent être vissés. Serrez la vis d'arrêt.

Connectez les fils d'alimentation sur le sectionneur électrique conformément aux étiquette de codes de couleurs, s'il y a lieu. Réinstallez le sectionneur sur le connecteur (voir la figure B).



Figure B

Vissez le connecteur dans le boîtier du ballast. Le sectionneur électrique s'accouplera automatiquement lorsque cinq filets auront été vissés. Continuez à visser jusqu'à ce que le connecteur soit solidement vissé dans le boîtier du ballast, puis serrez la vis d'arrêt en bas du connecteur.

REMARQUE : Les filets du boîtier du ballast qui servent à l'assemblage ci-dessus ont été lubrifiés en usine avec du Versalube General Electric G322L. Si nécessaire, une quantité supplémentaire de lubrifiant du même type peut être appliquée.

INSTALLATION DE LA LAMPE

Avant de remplacer la lampe, déconnectez le circuit d'alimentation électrique. Desserrez la vis d'arrêt près du rebord inférieur du boîtier du ballast. Dévissez l'anneau d'appui du globe en verre, lequel est installé sur le boîtier du ballast. Pour faciliter l'enlèvement de cet anneau, un tournevis peut être inséré dans les fentes de

soulèvement. Vous pouvez également desserrer l'anneau en tapant légèrement sur les cannelures de l'anneau.

Sur la plaque signalétique, vérifiez les spécifications concernant le type de la lampe et sa puissance.

Vous risquez d'endommager le projecteur si la lampe est insérée alors qu'il est sous tension ou si la lampe est mal serrée dans la douille lorsque la tension électrique est mise.

SERRAGE DE LA LAMPE : La lampe doit être solidement insérée avec une force de 35 lb/po (normes NEMA-EEI), ce qui peut être obtenu avec un serrage très ferme. Le serrage doit être suffisant pour enfoncer complètement la lampe et charger le contact central de la douille.

Lorsque la lampe est installée, revissez l'anneau du globe sur le boîtier du ballast, jusqu'à ce qu'il soit solidement fixé. Serrez ensuite la vis d'arrêt.

AVERTISSEMENT : NE TENEZ PAS LE GLOBE EN VERRE POUR DESSERRER L'ANNEAU CAR VOUS RISQUERIEZ ALORS DE DESSERRER LA BAGUE DE SERRAGE DU VERRE. SI CETTE BAGUE EST ACCIDENTELLEMENT DESSERRÉE, ELLE DOIT ÊTRE ENTIÈREMENT RESSERRÉE AVANT D'UTILISER LE LUMINAIRE. POUR RESSERRER, DESSERREZ LA VIS D'ARRÊT SUR LA BAGUE DE SERRAGE ET SERREZ LA BAGUE AVEC UN COUPLE DE 40-45 LB-PI, PUIS RESSERREZ LA VIS D'ARRÊT.

RÉFLECTEURS EXTÉRIEURS

S'il y a lieu, un réflecteur est fixé à la base de l'anneau du globe, avec les trois vis fournies à cet effet.

Si un protège-globe a été installé sur le luminaire, le réflecteur est fixé avec les mêmes vis qui tiennent le dispositif de protection. Ces vis doivent simplement être desserrées, puisque le réflecteur possède des fentes en serrure.

Si un réflecteur angulaire est utilisé, orientez le réflecteur avec les trois vis, de façon à ce que le faisceau principal de la lampe soit près de la direction désirée. Lorsque la vis d'arrêt à été desserrée, l'anneau du globe peut être légèrement tourné pour terminer l'orientation du réflecteur. Resserrez ensuite la vis d'arrêt.

ENTRETIEN

Il sera occasionnellement nécessaire de nettoyer le module optique pour conserver un éclairage puissant. La fréquence des nettoyages dépendra du niveau de saletés dans l'environnement d'utilisation et de la puissance d'éclairage minimale requise. Le réflecteur peut être nettoyé avec n'importe quelle solution non abrasive à base d'eau mélangée avec du savon ou un détergent doux. Rincez ensuite à l'eau claire pour enlever les résidus de solution nettoyante. Le verre peut être nettoyé avec n'importe quel liquide lave-verre courant.



GE
Lighting Solutions

GEH-5921
INSTRUCTIONS
POWR•GARD™ FLOODLIGHT
Installation and Maintenance
HAZARDOUS LOCATION LUMINAIRE

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING

GENERAL

This luminaire is designed for application in hazardous location environments.

Make all electrical connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.

WARNING: DANGEROUS VOLTAGES EXIST WITHIN THESE UNITS AND ALL PRECAUTIONS USUALLY OBSERVED IN HANDLING HIGH VOLTAGE EQUIPMENT SHOULD BE OBSERVED WHEN REPLACING LAMPS OR OTHERWISE SERVICING LUMINAIRES. DISREGARDING THIS WARNING COULD RESULT IN ELECTRICAL SHOCK AND POSSIBLE INJURY TO THE INDIVIDUAL INSTALLING OR SERVICING THIS EQUIPMENT.

THE OPERATING TEMPERATURE "T-CODE" LISTED FOR THIS LUMINAIRE IS BASED ON THE FOLLOWING BULB SIZES. USE OF OTHER THAN THESE MAY RESULT IN A HIGHER OPERATING TEMPERATURE AND COULD RESULT IN A HAZARDOUS CONDITION.

LAMP TYPE	WATTAGE	BULB SIZE
HIGH PRESSURE SODIUM	70,100,150	ED 23 1/2
HIGH PRESSURE SODIUM	250, 400	ED 18
METAL HALIDE/MERCURY	175, 250	ED 28
METAL HALIDE/MERCURY	400	ED 37

CAUTION: Check the operating temperature limits marked on the ballast assembly prior to installation to be sure it conforms to the environmental temperature restrictions and NEC classifications.

WARNING: TO PREVENT IGNITION OF HAZARDOUS ATMOSPHERES, DISCONNECT THE SUPPLY CIRCUIT FROM THE LUMINAIRE BEFORE RELAMPING, REMOVING, OR PERFORMING ANY MAINTENANCE.



UNPACKING

The ballast assembly and mounting fittings have been properly packed in separate cartons so that no parts should have been damaged during transit. Remove packing materials used to protect threads and inspect. **Do not attempt to assemble or use parts with damaged threads.**

Verify that supply line voltage to be used is the same as that stamped on the nameplate. Also check the nameplate for correct lamp(s) to be used with the ballast.

INSTALLATION
FIXTURE ASSEMBLY

Attach the trunnion to each side of the fixture housing using the hardware provided. See Figure A. It is not necessary to fully tighten the screws until after the unit has been mounted and aimed.

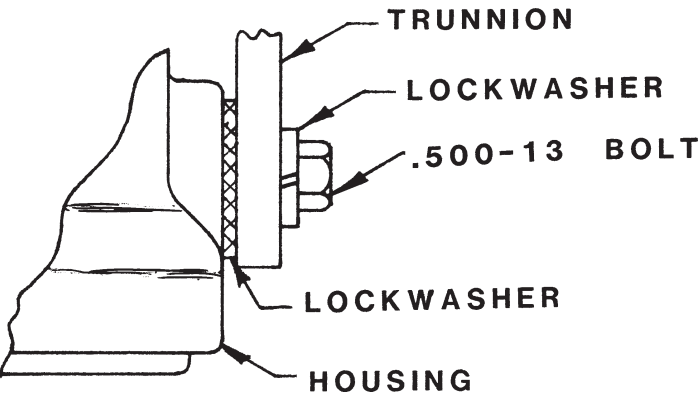


Figure A



GE Lighting Solutions • 1-888-MY-GE-LED • www.gelightingsolutions.com
1-888-69-43-533

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company. © 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

Mount the trunnion securely to a suitable supporting surface using the two .562 holes or the .875 hole provided.

With the two screws holding the trunnion to the ballast housing loosened, aim the fixture in the desired direction. A degree indicator is provided on the trunnion to aid in alignment of the fixtures. Tighten the two screws securely after aiming.

CONNECTOR ASSEMBLY

Remove the electrical disconnect from the connector assembly. Attach a suitable cable assembly or conduit to the connector housing using the entrance threads provided.

Note: Five threads minimum must be engaged. Tighten the set screw.

Connect the supply wires to the electrical disconnect according to the color coding labels if applicable. Refasten the disconnect into the connector assembly. See Figure B.



Figure B

Thread the connector assembly into the ballast housing. The electrical disconnect will automatically mate after five threads have engaged. Continue engaging until the connector assembly is tightly threaded into the ballast housing and then tighten the set screw at the bottom of the connector assembly.

NOTE: Threads on the ballast housing to accept the above mountings are factory lubricated with General Electric Versalube G322L. Additional lubricant of the same type may be applied if necessary.

LAMP INSTALLATION

Disconnect the power supply circuit before relamping. Loosen the set screw near the bottom edge of the ballast housing. Unthread the glass globe support ring which

threads into the ballast housing. To assist in removing this globe ring, a screw driver can be inserted in the pry slots, or the globe ring can be loosened by lightly tapping on the globe ring ribs.

Lamp type and wattage should be checked against the ballast assembly nameplate.

Damage may occur to the fixture if the lamp is inserted while power is on, or if the lamp is not tight in the socket when power is applied.

LAMP TIGHTNESS: The lamp should be securely inserted to the NEMA-EEI specified torque of 35 inch-pounds, which is best achieved by very firmly tightening to insure application of sufficient torque. Tightening must be sufficient to fully depress and load the center contact of the socket.

After lamp is installed, rethread globe ring into ballast housing until it firmly seats. Tighten set screw.

WARNING: DO NOT HOLD GLASS GLOBE TO UNTHREAD GLOBE RING AS THIS MIGHT LOOSEN GLASS CLAMP RING. IF GLASS CLAMP RING IS ACCIDENTALLY LOOSENEED, IT MUST BE FULLY RETIGHTENED BEFORE LUMINAIRE IS USED. TO RETIGHTEN: LOOSEN THE SET SCREW ON THE CLAMP RING AND TIGHTEN THE CLAMP RING TO 40-45 FOOT-POUNDS. RETIGHTEN THE SET SCREW.

EXTERNAL REFLECTORS

A reflector, if used, is attached to the bottom of the globe ring with the three screws provided.

If a globe guard is on the unit, the reflector is attached using the same screws that hold the guard. These screws need only be loosened since the reflector is provided with keyhole slots.

If an angle reflector is used, orient the reflector with respect to the three screws so that the main light output is near the desired direction. After loosening the set screw the globe ring can then be slightly rotated to complete the reflector orientation. Then retighten the set screw.

MAINTENANCE

It will occasionally be necessary to clean the optical assembly in order to maintain the light level. Frequency of cleaning will depend on the dirt level in the user's facility and the minimum light level which is acceptable to him. The reflector should be cleaned with any suitable non-abrasive solution of water and soap or detergent. Residual cleanser should be removed by clean water rinsing. The glassware may be cleaned with any conventional glass cleanser.



GE
Lighting Solutions

GEH-5921
INSTRUCTIONS
FLOODLIGHT POWR•GARD™
Installation et entretien
LUMINAIRE POUR SITES DANGEREUX

LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'INSTALLER

GÉNÉRALITÉS

Ce luminaire est conçu pour les environnements dangereux.

Toutes les connexions doivent être conformes aux normes électriques nationales et à la réglementation locale en vigueur.

AVERTISSEMENT : DES TENSIONS DANGEREUSES SONT PRÉSENTES DANS CES LUMINAIRES ET TOUTES LES PRÉCAUTIONS NORMALEMENT EN VIGUEUR LORS DES MANIPULATIONS D'ÉQUIPEMENTS HAUTE TENSION DOIVENT ÊTRE PRISES LORS DU REMPLACEMENT DE LA LAMPE, AINSI QUE DE TOUTE RÉPARATION DU LUMINAIRE. L'IGNORANCE DE CET AVERTISSEMENT PEUT PROVOQUER UNE ÉLECTROCUTION, AINSI QUE D'AUTRES BLESSURES AUX PERSONNES QUI INSTALLENT OU RÉPARENT L'ÉQUIPEMENT.

LA TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT " T-CODE " FIGURANT SUR CE LUMINAIRE EST BASÉE SUR L'UTILISATION D'AMPOULES DES GROSSEURS CI-DESSOUS.

L'UTILISATION D'UNE AUTRE AMPOULE RISQUE DE PRODUIRE DES TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT PLUS ÉLEVÉES ET DANGEREUSES.

TYPE D'AMPOULE	PUISSANCE (W)	GROSSEUR DE L'AMPOULE
SODIUM HAUTE PRESSION	70,100,150	ED 23 1/2
SODIUM HAUTE PRESSION	250, 400	ED 18
HALOGÉNURES/MERCURE	175, 250	ED 28
HALOGÉNURES/MERCURE	400	ED 37

MISE EN GARDE : Avant d'installer ce luminaire, vérifiez les limites de température de fonctionnement sur le ballast pour vous assurer qu'elles respectent les restrictions environnementales de température et les normes du code électrique national.

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER UNE DÉFLAGRATION DANS UNE ATMOSPHÈRE DANGEREUSE, DÉCONNECTEZ LE CIRCUIT D'ALIMENTATION DU LUMINAIRE AVANT DE CHANGER LA LAMPE, D'ENLEVER LE LUMINAIRE OU D'EFFECTUER TOUTE AUTRE TÂCHE D'ENTRETIEN



DÉBALLAGE

Le ballast et les raccords d'assemblage ont été soigneusement emballés dans des caisses séparées pour qu'aucune pièce ne subisse de dommages durant le transport. Enlevez les matériaux d'emballage utilisés pour protéger les filets et procédez à une inspection. **Ne tentez pas d'assembler ou d'utiliser des pièces** ayant des filets endommagés.

Vérifiez si la tension d'alimentation est conforme aux exigences de la plaque signalétique. Vérifiez également sur la plaque signalétique les spécifications des lampes pouvant être utilisées avec le ballast.

INSTALLATION
ASSEMBLAGE DU LUMINAIRE

Avec la visserie fournie, fixez le tourillon sur chaque côté du boîtier du luminaire (voir la figure A). Il n'est pas nécessaire de complètement serrer les vis tant que le projecteur n'a pas été complètement installé et orienté.

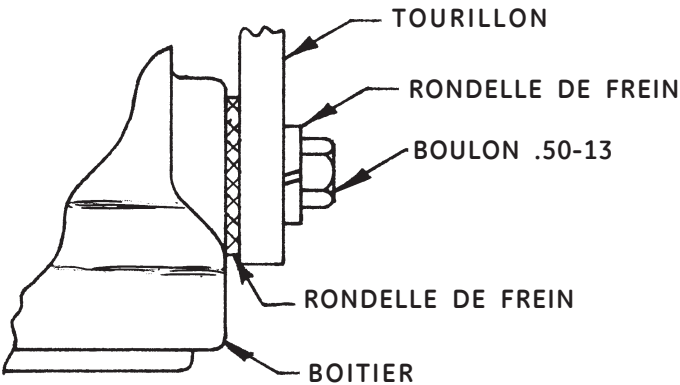


Figure A

Ces instructions n'ont pas pour destination de couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement, ni de répondre à toutes les éventualités que vous pourriez rencontrer pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si vous souhaitez des informations complémentaires, ou si vous rencontrez un problème particulier qui ne soit pas adressé de votre point de vue d'acheteur, le sujet doit être remonté jusqu'à la société GE Lighting Solutions